VINGT-SIXIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, G. Briosi, René Ferry, Géneau de Lamarlière, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 101. — JANVIER 1904

Sarauw. Sur les mycorrhizes des arbres forestiers et sur le sens de la symbiose des racines (*suite et fin*), p. 1. — Explication de la planche CCXXXVI, p. 18. — Palla. Contribution à la connaissance du genre *Pilobolus*, p. 19. — Explication des planches CCXXXVII et CCXXXVIII, p. 32.

BIBLIOGRAPHIE. — *Möller*. Recherches sur les Mycorrhizes du Pin sylvestre cultivé au sable de la Marche de Brandebourg, p. 33. — *Möller*. Culture du *Merulius lacrymans* à partir de la spore, p. 36. — *Macchiati*. Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme, p. 37 et 38. — *Gessard*. Le pigment mélanique des tumeurs du cheval, p. 38. — *Labesse*. Intoxications par le *Psalliota xanthoderma*, l'*Amanita phalloïdes*, p. 38. — *Faupin*. Les Champignons comestibles et vénéneux, avec 11 planches coloriées, p. 39. — *Spengler*. Résistance du bacille de la tuberculose au formol, p. 39. — *Winogradsky*. *Clostridium Pasterianum*, sa morphologie et ses propriétés comme ferment butyrique, p. 40.

Table des matières de l'année 1903.

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIERE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1904

VINGT-SIXIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, G. Briosi, René Ferry, Géneau de Lamarlière, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 102. — AVRIL 1904

Wehmer. Monographie du genre « Aspergillus », p. 41.

BIBLIOGRAPHIE. — *Kolkwitz*. Sur l'organisation et le genre de vie du « Leptomitus lacteus », p. 56. — *Voglino*. Sur le parasitisme du « Sclerotium cepivorum » sur l' « Allium sativum », p. 57. — *Marchal (E.)*. Contribution à l'étude du champignon du caryopse des « Lolium », p. 57. — *Bernard (N.)*. La germination des Orchidées, p. 57. — *Lambotte*. Recherches sur le microbe de « la loque » des abeilles, p. 58. — *Dunbar*. Sur l'étiologie et le traitement de la « fièvre des foins », p. 59. — *Bouilhac*. Influence de l'aldéhyde formique sur la végétation de quelques algues d'eau douce, p. 60. — *Bouilhac* et *Giustani*. Influence de la formaldéhyde sur la végétation de la moutarde blanche, p. 60. — *Gerlach* et *Vogel*. Nouvelles recherches sur les bactéries qui assimilent l'azote, p. 60. — *Freudenreich*. Sur les bactéries fixatrices d'azote, p. 61. — *Issatchenko*. Quelques expériences sur la lumière bactérienne, p. 61. — *Omelianski*. La fermentation de la cellulose, p. 62. — *Tamari*. A propos du fruit du « Diospyros kaki », p. 62. — *Kumagai*. A propos des oranges sans graines, p. 62. — *Pfuhl*. Sur un caractère spécial des spores du Clitocybe ostreata, p. 63. — *Cooke*. Changements de propriétés dans les agarics, p. 63. — *Sydow (H. et P.)*. Les microspores de l' « Anthoceros dichotomus Raddi, Tilletia abscondita », p. 64. — *Dangeard*. Sur le

(*Voir la suite, page 2*).

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1904

La planche CCXXXIX est jointe à ce numéro.

NOTA. — Nous ferons recouvrer au 15 mai les abonnements qui ne nous auront pas été adressés avant cette époque.

« Pyronema confluens », p. 64. — *Freeman*. Le champignon du grain de « Lolium temulentum », p. 64. — *Golden* (*C.*). L'Aspergillus Oryzae (Ahlb.) Colm, p. 65. — *Dale*. Observations sur les Gymnoascées, p. 66. — *Gerber*. Etude comparée de l'action des vapeurs d'amylène et d'éther sur la respiration des fruits charnus, p. 68. — *Maassen*. Méthode biologique de Gosio pour démontrer la présence de l'arsenic et la formation de composés organiques d'arsenic, de sélénium et de tellure par les hyphomycètes et les bactéries, p. 68. — *Becq*. Sur la présence, en Bohême, du « Stigmatomyces Baerii » vivant sur les mouches d'appartement, 69. — *Peglion*. L' « Alternaria tenuis », maladie des semences de la luzerne et du trèfle, p. 70. — *Istvanffi*. Action du bisulfite de calcium sur les spores de « Botrytis cinerea, Monilia fructigena et Coniothyrium Diplodiella », p. 70. — *Pacottet*. Action du bisulfite de soude contre l'oïdium et la pourriture grise, p. 70. — *Delacroix*. Les pourritures de la pomme de terre, p. 70. — *Kellerman*. Ohio mycological bulletin, p. 73. — *D'Almeida*. Contribution à la mycoflore du Portugal, p. 73. — *Briosi* et *Farneti*. Lichen à thalle conidifère, vivant sur la vigne et considéré comme un champignon, p. 74. — Explication de la planche CCXXXIX, fig. 19-25, p. 76. — *Potron*. A propos des Blastomycètes dans les tissus, p. 77. — Explication de la planche CCXXXIX, fig. 1-15, p. 83. — *Matruchot*. Une mucorinée purement conidienne, p. 83. — Explication de la planche CCXXXIX, fig. 16-18, p. 85. — *Molliard*. Mycélium et forme conidienne de la Morille, p. 85. — *Klebahn*. La forme à périthèces des « Phleospora Ulmi et Glocosporium nervisequum », p. 85. — *Matruchot* et *Molliard*. Sur le « Phytophtora infestans », p. 85. — *Maire*, *Dumée* et *Lutz*. Prodrome d'une flore mycologique de la Corse, p. 86. — *Meyer*. Emission des rayons N par les végétaux, p. 86. — *Charpentier*. Emission des rayons N par l'organisme humain, p. 86. — *Blondlot*. Sur la propriété d'émettre des rayons N que la compression ou un état d'équilibre moléculaire contraint confère à certains corps, p. 87. — *Sabouraud*. Traitement de la teigne par les rayons X, p. 87. — *Dauphin*. Influence des rayons du radium sur la croissance des champignons inférieurs, p. 88. — *Hartmann*. Une race de « Torula » chez laquelle le pouvoir de faire fermenter le maltose n'est que temporaire, p. 88.

ROSIERS (COLLECTION D'ÉLITE)

GEMEN et BOURG

à LUXEMBOURG (Grand-Duché)

Ch. GEMEN, Membre du Jury à l'Exposition universelle de 1900

35 HECTARES de ROSIERS

Production annuelle : Plus d'UN MILLION de ROSIERS

Exportation dans tous les pays du monde

depuis Octobre jusqu'en Mai

EMBALLAGE SPÉCIAL — GARANTIE DE BONNE ARRIVÉE

NOUVEAUTÉS

VINGT-SIXIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Sarauw, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 103. — JUILLET 1904

BIBLIOGRAPHIE. — *Marchal.* Résumé de l'état de nos connaissances sur les rouilles des céréales, p. 89. — *Stager.* Expériences d'infection sur les espèces de Claviceps qui habitent les Graminées, p. 97. — *Ray.* Etude sur « Ustilago Maydis », p. 98. — *Hennings.* Retour à la santé des plantes atteintes de champignons, quand on change leurs conditions de culture, p. 99. — *Martin.* Le « Boletus subtomentosus » de la région génevoise, p. 99. — *Manceau.* Caractères chimiques du vin provenant de vignes atteintes par le Mildiou, p. 100. — *Rastéiro.* Traitement simultané de l'oïdium et du mildiou, p. 100. — *Mazé.* La fermentation forménique, p. 101. — *Coupin.* Sur l'assimilation des alcools et des aldéhydes par le « Stérigmatocystis nigra », p. 101. — *Wehmer.* Destruction de l'acide lactique par les champignons, p. 101. — *Preyer.* La fermentation du cacao, p. 102. — *Oudemans.* Contribution à la flore mycologique des Pays-Bas (XIXe), p. 102. — *Oudemans* et *Koning.* Flore mycologique de l'humus, p. 102. — *Koning.* Les champignons humicoles et l'humification, p. 104. — *Henry.* Fixation de l'azote atmosphérique par les feuilles mortes en forêt, p. 108. — *Henriet.* Dosage de la formaldéhyde atmosphérique, p. 109. — *Thaxter.* Un nouveau « Chaenophora (Ch. Cucurbitarum) », p. 109. — Explication de la planche CCXL, fig. 1-4, p. 111. — *Rolland.* Note sur « Inocybe repanda », p. 112. — *Hennings.* Une nouvelle Phalloïdée du nord de l'Allemagne « (Anthurus borealis) », p. 112. — Explication

(*Voir la suite, page 2*).

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1904

de la planche CCXL, fig. 6-8, p. 113. — *Marasmius Edwallianus*. P. Henn, p. 113. Explication de la planche CCXL, fig. 9-10, p. 114. — *Quélet*. Quelques espèces nouvelles ou critiques de la flore de France, p. 114. — Explication de la planche CCXL, fig. 11-12, p. 114 — *Vaney* et *Conte*. Utilisation des champignons entomophytes pour la destruction des larves d'Altises, p. 115. — *Woods*. La mosaïque du tabac, p. 115. — *Lindau*. Rabenhorst's Kryptogamenflora, p. 119. — *Aderhold*. Sur la forme ascospore du « Monilia fructigena », p. 119. — *Saccardo*. Index bibliographique pour l'ancienne nomenclature botanique, p. 120 — *Massee*. L'origine du parasitisme chez les champignons, p. 121. — *Bouilhac* et *Giustiniani*. Matière azotée fournie par des algues et des bactéries à des plantes supérieures, p. 124. — *Klöcker*. Sur la classification du genre *Penicillium* et description d'une nouvelle espèce formant des asques, p. 125. — *Massee*. Méthode permettant d'immuniser le Concombre et la Tomate contre les champignons parasites, p. 126. — *Totama*. Une bactérie pathogène pour le rat domestique, p. 126.

FERRY R. Observations et théorie de M. René Maire sur la sexualité chez les Basidiomycètes, p. 127.

ROSIERS (COLLECTION D'ÉLITE)

GEMEN et BOURG

à LUXEMBOURG (Grand-Duché)

Ch. GEMEN, Membre du Jury à l'Exposition universelle de 1900

35 HECTARES de ROSIERS

Production annuelle : Plus d'UN MILLION de ROSIERS

Exportation dans tous les pays du monde

depuis Octobre jusqu'en Mai

EMBALLAGE SPÉCIAL — GARANTIE DE BONNE ARRIVÉE

NOUVEAUTÉS

Rabenhorst's Kryptogamenflora

Hyphomycètes

bearbeitet von

Professor Dr G. LINDAU

Leipsig. Verlag von Eduard Kummer, 1904.

VINGT-SIXIÈME ANNÉE

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Avec la collaboration de MM. H. Bonnet, Em. Boudier, J. Brésadola, Fr. Cavara, O. Comes, P.-A. Dangeard, G.-W. Farlow, F. Fautrey, G. Briosi, René Ferry, X. Gillot, Godfrin, P. Hariot, Ed. Heckel, de Istvanffi, A. Jackzewski, P.-A. Karsten, G. de Lagerheim, E. Lambotte, A. Le Breton, F. Ludwig, Eug. Niel, N. Patouillard, Plowright, Léon Rolland, P.-A. Saccardo, Sarauw, Savastano, Henri Schmidt, Schulzer, Ch. Spegazzini, N. Sorokine, De Toni, Paul Vuillemin, etc.

SOMMAIRE DU N° 104. — DÉCEMBRE 1904

Rolland (Léon). Observations sur quelques espèces critiques *(Lactarius Porninsis, Stropharia coprinifacies, Laccaria laccata, Boletus plorans)*, p. 137. — Olive. La monographie des Acrasiées, p. 141. — Explication de la planche CCXLII, fig. 3-16, p. 159. — J. Beauverie. Etude sur le *Merulius lacrymans*, p. 160. — Explication de la planche CCXLIII, fig. 19-21, p. 167.

BIBLIOGRAPHIE. — *Mattei*. La dissémination des spores par les insectes, p. 168. — *Hempel*. Le chancre du cacaoyer, p. 168. — *Traverso*. « Primo elenchi dimicromiceti », p. 168. — *Cooker*. Symbiose de « Clavaria mucida » avec une algue, p. 169. — *Zimmermann (A)*. Les maladies des plantes des tropiques, p. 169. — *Bourquelot* et *Hérissey*. La question des antiferments, p. 169 — *Journet*. Action du nitrate d'argent sur l' « Aspergillus niger », p. 169. — *Lesage*. Influence du substratum sur la germination des spores de « Penicillium », p. 170. — *Errera*. Sur la limite de petitesse des organismes, p. 170. — *Jahn*. La division et la formation des cils chez la zoospore du « Stemonitis flaccida », p. 170. — *Aso*. De l'influence de la magnésie sur la croissance du riz, p. 170. — *Katalama*. Sur les doses de chaux et de magnésie les plus favorables aux plantes, p. 171. — *Aso*. De l'application pratique du manganèse à la culture du

(Voir la suite, page 2).

TOULOUSE
BUREAUX DE LA RÉDACTION
37, Rue Riquet, 37.

PARIS
J.-B. BAILLIERE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1904

Les planches jointes à ce numéro, sont les planches CCXLI *bis* et CCXLII.

riz, p. 171. — *Pukutome*. De l'influence des sels de manganèse sur la culture du lin, p. 171. — *Nagaoka*. De l'action stimulante du manganèse sur le riz, p. 171. — *Læw*. De l'influence du manganèse sur les arbres fruitiers, p. 171. — *Sergent*. Levure de bière et suppuration, p. 172. — *Bertrand*. L'oxydation du gayacol par la laccase, p. 172. — *Lebal*. Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des champignons, p. 173. — *Gessard*. Sur les réactions des oxydases avec l'eau oxygénée, p. 173. — *Thaxter*. Notes sur des myxobactériacées, p. 173. — Explication de la planche CCLXI *bis*, fig. 3-11, p. 175. — *Spaulding*. Champignons croissant dans les galeries d'insectes xylophages, p. 175. — *Scribaux*. La » Ficaria ranunculoïdes », nourriture des faisans, p. 176. — *Lombard-Dumas*. Une plante qui change de sexe, p. 176. — *Trillat*. Influence activante d'une matière albuminoïde sur l'oxydation provoquée par le manganèse, p. 177. — *Trillat*. Sur le rôle oxydant des sels manganeux en présence d'un colloïde, p. 177. — *Iterson* (*van*). La décomposition de la cellulose par des microorganismes aérobies, p. 178. *Amar*. Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux, p. 178. — *Gillot* et *Durafour*. Répartition du « Pteris aquilina » dans le Jura, p. 179. — *Villard*. Contribution à l'étude des chlorophylles animales, p. 179. — *Demoussy*. Influence sur la végétation de l'acide carbonique émis par le sol, p. 180. — *Bachmann*. Influence du calcaire sur le développement des cellules à huile des Lichens, p. 180. — *Ruhland*. La fécondation chez l' « Albugo Lepigoni », p 180. — *Lindau*. Un discomycète vivant dans l'eau, p 181. — *Schœler*. La distribution du Champignon musqué, p. 181. — *Lindau*. Le champignon du « Lolium temulentum » dans les grains des anciens tombeaux égyptiens, p. 182. — *Brocq-Rousseu*. « Streptothrix » cause de la moisissure des avoines, p. 182. — *Viala* et *Pacotet*. Culture du champignon de l'Anthracnose, p. 182. — *Bouygues*. La cuticule des feuilles fixe-t-elle les sels de cuivre ? p. 183. — *Arthur*. Relation génétique de l' « Æcidium Oxalidis » avec le « Puccinia Sorghi » (Rouille du Sorgho et du Mays), p. 183. — *Carleton*. Recherches sur les rouilles, p. 183. — *Oven*. Immunité relative de certaines espèces de Roses vis-à-vis du « Phragmidium subcorticium », p. 183. — *Brefeld* (*O.*) Le Charbon des céréales : infection par les fleurs, graine saine en apparence, p. 184. — *Bodin* et *Savouré*. Recherches sur les mycoses internes, p. 184.

Rabenhorst's Kryptogamenflora

Hyphomycètes

bearbeitet von

Professor Dr G. LINDAU

Leipsig. Verlag von Eduard Kummer, 1904.

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude des Champignons et des Lichens.

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Publié avec la collaboration de MM. : BONNET (Henri), lauréat de l'Institut ; E. BOUDIER, président honoraire de la Société mycologique de France ; l'abbé BRÉSADOLA, auteur des *Fungi Tridentini ;* BRIOSI, prof. à l'Univ. de Pavie ; BRUNAUD (Paul), de la Société de Botanique de France ; CAVARA, dir. du jardin bot. de Catane ; COMES (O.), prof. de Botanique à l'Ecole supérieure d'agriculture de Portici ; DANGEARD (Dr P.-A.), prof. à la Faculté de Poitiers ; Dr W. FARLOW, prof. à l'université de Cambridge ; F. FAUTREY ; Dr René FERRY ; A. GIARD, prof. à la Sorbonne ; GILLOT (le Dr X.), de la Soc. Bot. de France ; HARIOT (P.), attaché au Muséum ; HECKEL (Dr Ed.), prof. de Bot. à la Faculté des sciences de Marseille ; de ISTVANFFI, directeur de la station centrale d'ampélologie à Budapest ; A. de JACKZEWSKI, prof. à l'Univ. de Saint-Pétersbourg ; KARSTEN (Dr P.-A), auteur du *Mycologia Fennica ;* LAGERHEIM (Dr G. de), prof. à l'Univ. de Stockholm ; LE BRETON (A.), Secrétaire de la Société des Amis des Sciences de Rouen ; Dr LAMBOTTE, de Verviers ; F. LUDWIG, prof. à Greiz ; MAGNIN (Dr Ant.), prof. de Bot. à la Faculté des Sciences de Besançon ; NIEL (Eug.), président de la Soc. des Amis des Sciences, à Rouen ; PATOUILLARD (N.), pharmacien, lauréat de l'Institut ; ROLLAND (Léon), président de la Société mycologique de France ; SACCARDO (le Dr P.-A.), prof. à l'Université de Padoue, auteur du *Sylloge ;* SARAUW (Dr G.-F.-L.), asistant au Muséum de Copenhague ; SCHMIDT (Henri), pharmacien à Saint-Dié ; SOROKINE (le Dr N.), professeur à l'Université de Kazan ; SPEGAZZINI (Dr Ch.), prof. à l'Univ. de Buenos-Aires ; TONI (Dr P. de), prof. à l'Université de Padoue, rédacteur du *Notarisia ;* P. VUILLEMIN, prof. à la Faculté de médecine de Nancy, etc.

TOULOUSE

37, rue Riquet, 37

PARIS
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, rue Hautefeuille, 19

BERLIN
R. FRIEDLANDER & SOHN
N. W. Carlstrasse, 11

1904

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

DE L'ANNÉE 1904

ADERHOLD. Sur la forme ascospore du *Monilia frustigena*..... 119

ALMEIDA (D'). La mycologie du Portugal..... 73

AMAR. Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux..... 173

ARTHUR. Relation génétique ds l'*Æcidium Oxalidis* avec le *Puccinia Sorghi* (Rouille du Sorgho et du Maïs)..... 183

ASO. De l'application pratique du manganèse à la culture du riz. 171

— De l'influence de la magnésie sur la croissance du riz..... 170

BACHMANN. Influence du calcaire sur le développement des cellules à huile des lichens..... 180

BEAUVERIE (J.). Etude sur le *Merulius lacrymans*..... 160

BEGM. Le *Stigmatomyces Baerii*, en Bohême, sur les mouches d'appartement..... 69

BERNARD. La germination des orchidées..... 57

BERTRAND. L'oxydation du gayacol par la laccase..... 172

BLONDOT. Sur la propriété d'émettre des rayons N que la compression ou un état d'équilibre contraint confère à certains corps..... 87

BODIN et SAVOURÉ. — Recherches sur les mycoses internes. 184

BOUILHAC et GIUSTINIANI. — Influence de la formaldéhyde sur la végétation de la moutarde blanche..... 60

BOUILHAC. — Influence de la formaldéhyde sur la végétation de quelques algues d'eau douce..... 66

BOUILHAC et GIUSTANI. — Matière azotée fournie par des algues et des bactéries à des plantes supérieures..... 124

BOURQUELOT et HERISSEY. — La question des antiferments..... 169

BOUYGUES. — La cuticule des feuilles fixe-t-elle les sels de cuivre? 183

BREFELD (O). Le Charbon des Céréales : infection par les fleurs, graine saine en apparence..... 184

Briosi et Farneti. Lichen à thalle conidifère vivant sur la vigne et considéré comme un champignon..... 74

Brocq-Rousseu. *Streptothrix*, cause de la moisissure des avoines..... 182

Carleton. Recherches sur les Rouilles..... 183

Charpentier. Emission des rayons N par l'organisme humain... 86

Cooke. Changement de propriétés dans les agaries..... 63

Cooker. Symbiose de *Clavaria mucida* avec une algue..... 169

Coupin. Sur l'assimilation des alcools et des aldéhydes par le *Sterigmatocystis nigra*..... 101

Dale. Observations sur les Gymnoascées..... 66

Dangeard. Sur le *Pyronema confluens*..... 64

Dauphin. Influence des rayons du radium sur la croissance des champignons inférieurs..... 88

Delacroix. Les pourritures de la pomme de terre..... 70

Demoussy. Influence « sur la végétation » de l'acide carbonique émis par le sol..... 180

Dunbar. Etiologie de la « fièvre des foins »..... 59

Errera. Sur la limite de petitesse des organismes..... 170

Faupin. Les champignons comestibles et vénéneux avec 11 planches coloriées..... 39

Ferry (R.). Observations et théorie de M. René Maire sur la sexualité chez les Basidiomycètes..... 127

Freemann. Le champignon du grain du *Lolium temulentum*... 64

Freudenreich. Sur les bactéries fixatrices d'azote..... 61

Gerber. Etude comparée de l'action des vapeurs d'amylène et d'éther sur la respiration des fruits charnus..... 68

Gerlach et Vogel. Nouvelles recherches sur les bactéries qui assimilent l'azote..... 60

Gessard. Le pigment des tumeurs mélaniques du cheval..... 38

Gessard. Sur les réactions des oxydases avec l'eau oxygénée.... 173

Gillot et Durafour. Répartition du *Pteris aquilina* dans le Jura..... 179

Golden. L'*Aspergillus Oryzæ*..... 65

Hartmann. Une race de *Torula* chez laquelle le pouvoir de faire fermenter la maltose n'est que temporaire..... 88

Hennings. Une nouvelle Phalloïdée du nord de l'Allemagne (*Anthurus borealis*)..... 112

HENNINGS. Retour à la santé des plantes atteintes de champignons, quand on change leurs conditions de culture..... 99

HENNINGS (P). *Marasmius Edwallianus* P. Henn..... 113

HENRIET. Dosage de la formaldéhyde atmosphérique..... 109

HENRY. Fixation de l'azote atmosphérique par les feuilles mortes en forêt..... 108

ISSATCHENKO. Quelques expériences sur la lumière bactérienne... 61

ISTVANFFI. Le bisulfite de calcium ; son action sur les spores de divers champignons parasites de la vigne..... 70

ITERSON (VAN). La décomposition de la cellulose par des microorganismes aérobies..... 178

JAHN. La division et la formation des cils chez la zoospore du *Stemonitis flaccida*..... 170

JOURNET. Action du nitrate d'argent sur l'*Aspergillus niger*.... 169

HEMPEL. Le Chancre du Cacaoyer..... 168

KATALAMA. Sur les doses de chaux et de magnésie les plus favorables aux plantes..... 171

KELLERMAN. *Ohio mycological bulletin*..... 73

KLEBAHN. La forme à périthèces des *Pleospora Ulmi* et *Gloeosporium nervisequum*..... 85

KLÖCKER. Sur la classification du genre *Penicillium* et description d'une nouvelle espèce formant des asques..... 125

KOLKWITZ. Sur le *Leptomitus lacteus*..... 56

KONING. — Les champignons humicoles et l'humification..... 104

KUMAGAÏ. — Les oranges sans graines..... 62

LABESSE. — Intoxications par le *Psalliota xantoderma*, l'*Amanita phalloides*..... 38

LAMBOTTE. — Le microbe de « la loque des abeilles »..... 58

LEBAT. — Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des champignons..... 173

LESAGE. — Influence du subtratum sur la germination des spores de *Penicillium*..... 170

LINDAU. — Rabenhorst's Kryptogamenflora..... 119

— Un discomycète vivant dans l'eau..... 181

— Le champignon du *Lolium temulentum* dans les grains des anciens tombeaux égyptiens..... 182

LOEW. — De L'influence du manganèse sur les arbres forestiers. 171

LOMBARD DUMAS. Une plante qui change de sexe..... 176

MAASEN. Méthode biologique de Gosio pour démontrer la présence de composés d'arsenic, de silicium et de tellure par les hyphomycètes et les bactéries..... 68

MACCHIATI. Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme..... 37-38

MAIRE, DUMEIX et LUTZ. Prodrome d'une flore mycologique de la Corse..... 86

MANCEAU. Caractères chimiques du vin provenant de vignes atteintes par le Mildiou..... 100

MARCHAL. Sur le champignon du grain du *Lolium*..... 57

— Résumé de l'état de nos connaissances sur les rouilles des céréales..... 89

MARTIN. Le *Boletus subtomentosus* de la région genévoise..... 99

MASSÉE. L'origine du parasitisme chez les champignons..... 121

— Méthode permettant d'immuniser le concombre et la tomate contre les champignons parasites..... 126

MATTEI. La dissémination des spores par les insectes..... 168

MATRUCHOT. Une mucorinée purement conidienne..... 83

MATRUCHOT et MOLLIARD. *Phytophthora infestans*..... 85

MAZÉ. La fermentation forménique..... 101

MEYER. Emission des rayons N par les végétaux..... 86

MÖLLER. Culture du *Merulius lacrymans* à partir de la spore. 36

— Recherches sur les mycorrhizes du Pin sylvestre cultivé au sable de la Marche de Brandebourg..... 33

MOLLIARD. Forme conidienne de la Morille..... 85

NAGAÏOKA. De l'action stimulante du manganèse sur le riz..... 171

OLIVE. La monographie des Acrasiées..... 141

OMELIANSKI. La fermentation de la cellulose..... 62

OUDEMANS. Contribution à la flore mycologique des Pays-Bas (XIX^e). 102

OUDEMANS et KONING. Flore mycologique de l'humus..... 102

OVEN. Immunité relative de certaines espèces de roses vis-à-vis du *Phragmidium subcorticium*..... 183

PACOTTET. Le bisulfite de soude contre l'Oïdium et la Pourriture grise..... 70

PALLA. Contribution à la connaissance du genre *Pilobolus*..... 19

PEGLION. L'*Alternaria tenuis*, maladie des semences de la luzerne et du trèfle..... 70

PFUHL. Sur un caractère spécial des spores du *Clitocybe ostreata* (*Pleurotus ostreatus*)..... 63

Potron. Les blastomycètes dans les tissus..... 77
Preyer. La fermentation du cacao..... 102
Pukutome. — De l'influence des sels de manganèse sur la culture du lin..... 171
Quélet. — Quelques espèces nouvelles ou critiques de la flore de France..... 114
Rasteiro. — Traitement simultané de l'oïdium et du mildiou.... 100
Ray. — Etude sur l'*Ustilago Maydis*..... 98
Rolland. — Note sur l'*Inocybe repanda*..... 112
Rolland (Léon). — Observations sur quelques espèces critiques (*Lactarius porninsis*, *Strophariacoprinifacies*, *Laccaria laccata*, *Boletus plorans*)..... 137
Ruhland. — La fécondation chez l'*Albugo Lepigoni*..... 180
Sabouraud. — Traitement de la teigne par les rayons X..... 87
Saccardo. — Index bibliographique pour l'ancienne nomenclature botanique..... 120
Sarauw. — Sur les mycorrhizes des arbres forestiers et sur le sens de la symbiose des racines..... 1
Schœler. La distribution du Champignon musqué..... 181
Schribaux. Le *Ficaria ranunculoides*, nourriture des faisans. 176
Sergent. Levure de bière et suppuration..... 172
Spaulding. Champignons croissant dans les galeries d'insectes xylophages..... 175
Spengler. Résistance du bacille de la tuberculose au formol.... 39
Stager. Expériences d'infection sur les espèces de Claviceps qui habitent les Graminées..... 97
Sturgis. Sur les moyens préservatifs contre certaines maladies du céléri..... 81
Sydow. Les microspores de l'*Anthoceros dichotomus (Tilletia abscondita)*..... 64
Tamari. Le fruit du *Diospyros kaki*..... 62
Thaxter. Un nouveau *Chœnophora (Ch. Cucurbitarum)*..... 109
Thaxter. Notes sur des Myxobactériacées..... 173
Toyama. Une bactérie pathogène pour le rat domestique..... 126
Traverso. Primo elencho di Micromiceti..... 168
Trillat. Influence activante d'une matière albuminoïde sur l'oxydation provoquée par le manganèse..... 177
— Sur le rôle oxydant des sels manganeux en présence d'un colloïde..... 177

VANEY et CONTE. Utilisation des champignons entomophytes pour la destruction des larves d'Altises..... 115
VIALA et PACOTET. Culture du champignon de l'Anthracnose..... 182
VILLARD. Contribution à l'étude des chlorophylles animales..... 179
VOGLINO. Parasitisme du *Sclerotium cepivorum* sur l'*Allium sativum*..... 57
WEHMER. Monographie du genre *Aspergillus*..... 41
WEHMER. Destruction de l'acide lactique par les champignons... 101
WINOGRADSKY. Le *Clostridium Pastorianum*, sa morphologie et ses propriétés comme ferment butyrique..... 40
WOODS. La mosaïque du tabac..... 115
ZIMMERMANN (A.). Les maladies des plantes des tropiques..... 169

TABLE DES PLANCHES.

Planche CCXXXVII et pl. CCXXXVIII. Le genre *Pilobolus*..... 19
— CCXXXIX. f. 1 à 15 : Les blastomycètes dans les tissus. 83
— — f. 16 à 18 : Une Mucorinée purement conidienne..... 85
— — f. 19 à 25 : Lichen à thalle conidifère..... 76
Planche CCXL. f. 1 à 4 : *Chœnephora Cucurbitarum*..... 111
— — f. 5 : Spores d'*Inocybe repanda*..... 112
— — f. 6 à 8 : *Anthurus borealis*..... 113
— — f. 9 à 10 : *Marasmius Edwallianus*..... 113
— — f. 11 à 12 : *Elvela Fabrei* Quélet..... 114
Planche CCXLI, fig. 1-6 : *Cyclops strenuus*..... 134
— — Les noyaux paternel et maternel sont simplement accolés et leur indépendance subsiste dans les divisions successives.
— — fig. 7 : *Cyclops brevicornis* (idem)..... 134
— — fig. 8-11 : Fertilisation hybride de l'*Ascaris megalocephala*, var *bivalens*, par le spermatozoïde de la variété *univalens*. Les chromosomes maternel et paternel restent distincts, chacun avec sa forme particulière..... 134 et 135
Planche CCXLI *bis*, fig. 1-2 : La fécondation chez le lis..... 135
— — fig. 3-11 : Myxobactériacées..... 175
Planche CCXLII, fig. 1-2 : *Clitocybe laccata*, var. *retispora*.. 141
— — fig. 3-18 : Acrasiées..... 159

Imp. Ch. Marqués, 22 et 24, boulevard de Strasbourg. — Toulouse.